This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

Digitized by Google

HARVARD UNIVERSITY.
BOUGHT.

LABIATÆ ALGERIENSES

OU

Énumération des Labiées récoltées en 1901 par M. B. P. G. Hochreutiner dans le Sud-Oranais

PAR

John BRIQUET

(Extrait de l'*Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève*, années VII-VIII, 1904, p. 196-206.)

GENÈVE
IMPRIMERIE ROMET, 26, BOULEVARD DE PLAINPALAIS
1904

Digitized by Google

JUN 7 1909
Herbarium

Digitized by Google

LABIATÆ (auct. J. Briquet)[1]

AJUGA L.

A. Iva Schreb. *Plant. vert. gen. et spec.* 24 (1774); Briq. *Lab. Alp. marit.* 110.

Var. **pseudo-Iva** Benth. in DC *Prod.* XII, 600 = *A. pseudo-Iva* Rob. et Cast. in DC. *Fl. fr. suppl.* 395.

Hab. : Oran, Faidjet el Betoum, dépression limoneuse de la plaine d'alfa au pied du Djebel Morghad, alt. ca. 1200 m. 24 mai (n. 428).

TEUCRIUM L.

T. Polium L. *Sp. pl.* 566 (1753); Briq. *Lab. Alp. marit.* 141. Var. **vulgare** Benth. in DC. *Prod.* XII, 592.

Hab. : Oran, au N. d'Aïn Sefra dans le sable près de la voie ferrée, alt. ca. 1150 m. 24 mai (n. 412).

Var. **angustifolium** Benth. in DC. l. c.

Hab. : Oran, Djebel Mekter, rochers boisés du versant S., alt. ca. 1400 m. 5 juin (n. 670).

Var. **flavovirens** Briq. = *T. flavovirens* Batt. et Tr. *Fl. Alg.* I, 714.

Hab. : Oran, pentes herbeuses du Djebel Aïssa au-delà du télégraphe optique, versant N., alt. ca. 1700 m. 2 juin (n. 587).

ROSMARINUS L.

R. officinalis L. *Sp. pl.* 23 (1753) ; Briq. *Lab. Alp. marit.* 179.

Hab. : Oran, Ras Chergui sur Aïn Sefra, chemin de la source et un peu partout dans les rochers à partir de 1500 m. 16 mai (n. 234).

PRASIUM L.

P. majus L. *Sp. pl.* 601.

Hab. : Environs d'Alger, Bouzarea, liane dans la brousse, 4 mai (n. 42).

LAVANDULA L.

L. Stœchas L. *Sp. pl.* 573 (1753) ; Briq. *Lab. Alp. mar.* 460 var. **platyloba** Briq. l. c. p. 463.

[1] M. J. Briquet, le monographe des *Labiées*, a bien voulu étudier cette famille et rédiger les notes qui la concernent.

Digitized by Google

Hab. : Environs d'Alger, Bouzarea, rochers, 4 mai (n. 47).

MARRUBIUM L.

M. vulgare (e sect. *Decemdentata)* L. *Sp. pl.* 583 (1753) ; Briq. *Lab. Alp. mar.* 355.

Hab. : Oran, murs ruinés du vieux Saïda, alt. ca. 900 m. 10 mai (n. 141).

M. supinum (e. sect. *Quinquedentata)* L. *Sp. pl.* 584 (1753) = *M. sericeum* Boiss. *Elench.* 77 (1838) ; *Voy. Esp.* 508, t. 148.

Hab. : Oran, Djebel Aïssa, versant S.-E., clairière à mi-côte, alt. ca. 1800 m. 19 mai (n. 397) ; id. Ras Chergui sur Aïn Sefra, près de la source, terrain humide, alt. ca. 1600 m. 16 mai (n. 227).

M. deserti (e sect. *Quinquedentata)* de Noë ap. Balansa *Pl. Alg. exsicc.* n. 1001 (1853) ; et ap. Cosson in *Bull. Soc. bot. Fr.* IV, 472 et 490 (1857) = *Sideritis deserti* de Noë in *Bull. soc. bot. Fr.* II. 582 (1855) = *Maropsis deserti* Pomel *Nouv. Mat.* 121 (1874).

Hab. : Aïn Sefra, terrain rocheux et aride sur la place devant le Ksar, alt. ca. 1050 m. 30 mai (n. 530).

SIDERITIS L.

S. montana L. *Sp. pl.* 575 (1753) ; Briq. *Lab. Alp. mar.* 351.

Var. **ebracteata** Briq. = *S. ebracteata* Asso *Mant. Stirp. Arag.* 171 (1781) = *S. montana* subsp. *ebracteata* Murb. *Contrib.* II, 35 (1898).

Hab. : Oran, Ras Chergui sur Aïn Sefra, près de la source, alt. ca. 1600 m. 16 mai (n. 226).

Obs. — M. Murbeck (l. c.) arrête l'aire du *S. montana* (var. *genuina* Briq.) à l'Italie septentrionale et envisage les localités de cette plante en Provence (Toulon, Marseille, etc.) comme dues à des importations. Mais nous avons montré déjà en 1893 (*Lab. Alp. mar.* p. 351 et suiv.) que le *S. montana* se trouve en plusieurs localités des Alpes maritimes françaises, jusque dans la région montagneuse, ce qui fait comprendre non seulement l'extension de cette plante dans les Basses Alpes, connue dès 1850 (Loret in *Bull. Soc. bot. France* VI, 444 ; Murb. l. c. p. 36), mais encore dans le Var et les Bouches du Rhône. Nous ne pouvons voir dans le *S. ebracteata* Asso une sous-espèce ; c'est une modification d'ordre inférieur qui réapparaît dans l'aire orientale de l'espèce

Digitized by Google

(nous l'avons vue de plusieurs localités d'Asie Mineure et de Syrie). Nous avons été à plusieurs reprises embarrassé dans l'attribution d'échantillons douteux à l'une ou à l'autre des deux formes.

NEPETA L.

N. Nepetella L. *Syst.* ed. X, n. 4 A (1759) ; *Sp. pl.* ed. II, 797.

Var. **amethystina** Briq. *Lab. Alp. mar.* 369 (1893) = *N. amethystina* Poir. *Encycl. Supp.* II, 206 (1811) = *N. amethystina* var. *genuina* Willk. in *Bot. Zeitg.* XV, 217 (1857).

Hab. : Oran, Ras Chergui sur Aïn Sefra, près de la source, alt. ca. 1600 m. 16 mai (n. 235).

Obs. — Ce *Nepeta* nous paraît identique avec la plante du Djebel-Mzi (Batt., Pl. d'Alg. n. 479 in H. Deless. !) dont MM. Battandier et Trabut *(Fl. d'Alg.* p. 691) ont fait leur *N. amethystina* var. *atlantica*. Mais nous ne pouvons trouver de différences notables entre la plante espagnole et celle du sud-oranais Les auteurs comparent leur *Nepeta* oranais avec le *N. amethystina* var. *alpina* Willk. (in *Bot. Zeitg.* XV, 217 = *N. Nepetella* var. *alpina* Briq. l. c. p. 369). Mais ce dernier doit être couvert d'un tomentum laineux d'un blanc de neige, ce qui n'est pas le cas dans nos échantillons.

LAMIUM L,

L. amplexicaule (e sect. *Amplexicaulia)* L. *Sp. pl.* 579 (1753) ; Briq. *Lab. Alp. mar.* 293.

Hab. : Oran, Ras Chergui sur Aïn Sefra, près de la source, alt. ca. 1600 m. 16 mai (n. 265).

L. hybridum (e sect. *Purpurea)* Vill. *Hist. pl. Dauph.* I, 251 (1786); Briq. *Lab. Alp. mar.* 301 = *L. incisum* Willd. *Sp. pl.* III. 89 (1801).

Hab. : Oran, Djebel Aïssa, clairière sur le col, alt. ca. 2000 m. 19 mai (n. 383).

Obs. — N'était indiqué en Algérie que d'après un échantillon de l'Herbier Pomel sans mention de localité !

BALLOTA L.

B. hirsuta Benth. *Lab. gen. et sp.* 595 (1834) = *Marrubium hispanicum* L. *Sp. pl.* 583 (1753) [non *Ballota hispanica* Benth. *Lab. gen. et sp.* 597 (1834)] = *Marrubium cinereum* Desr. in

Digitized by Google

Lam. *Encycl.* III, 719 (1789) verisimillime = *Pseudodictamnus acutus* Mœnch *Meth.* 400 (1794) pp. = *Marrubium crispum* Desf. *Fl. atl.* II, 24 (1800) = *B. cinerea* Briq. in Engl. u. Pr. *Nat. Pflanzenfam.* IV, III a, 260 (1896) [non D. Don (1825)] = *B. acuta* Murb. *Contr.* II, 36 (1898) [non Briq. in Engl. u. Pr. l. c. (1896)].

Var. **hispida** Benth. *Lab. gen. et sp.* 595.

Hab.: Oran, Saïda, au bord de la route, alt. ca. 850 m. 10 mai (n. 140)

Obs. — Dans la revue sommaire du genre *Ballota* insérée par nous en 1896 dans les *Pflanzenfamilien*, nous avions adopté les noms de *B. acuta* Briq. pour le *B. rupestris* Vis. (*B. italica* Benth.) d'après le *Pseudodictamnus acutus* Mœnch, et celui de *B. cinerea* Briq. pour le *B. hirsuta* Benth. d'après le *Marrubium cinereum* Desrousseaux. Il eût été plus correct d'ajouter le restrictif *pro parte* après la citation de Mœnch, car si la description peut s'appliquer à la fois aux *B. rupestris* et *hirsuta*, les synonymes cités par Mœnch s'appliquent au seul *B. hirsuta*, ainsi que l'a depuis lors très justement fait observer M. Murbeck. Quant au *M. cinereum*, il ne nous avait pas paru douteux, d'après la description de Desrousseaux, que cette plante ne soit bien celle décrite plus tard par Bentham sous le nom de *B. hirsuta*.

En 1898, cette question de nomenclature a été longuement reprise par M. Murbeck. Malheureusement cet auteur n'a pas eu connaissance de notre revue du genre *Ballota* parue deux ans auparavant, ce qui a eu pour conséquence la création d'un imbroglio onomastique fâcheux. M. Murbeck crée un *B. acuta* Murb. basé sur le *Pseudodictamnus acutus* Mœnch, envisagé comme purement synonyme du *B. hirsuta* Benth. Il existe donc maintenant deux *B. acuta:* un *B. acuta* Briq. (1896) qui est le *B. rupestris* Vis. et un *B. acuta* Murb. (1898) qui est le *B. hirsuta* Benth.! M. Murbeck envisage le *Marrubium cinereum* Desr. comme douteux et estime d'ailleurs que le nom spécifique *cinereus* ne peut plus être utilisé dans le genre *Ballota*, à cause de l'existence d'un *B. cinerea* D. Don (ann. 1825 = *Roylea calycina* (Roxb.) Briq., *R. elegans* Wall.), en vertu du principe « once a synonym, always a synonym ».

Après un nouvel examen de la question, nous ne pouvons partager ni l'une ni l'autre des opinions de M. Murbeck. Le *Marrubium cinereum* Desr. nous paraît, d'après la description, repré-

Digitized by Google

senter avec la plus grande vraisemblance le *B. hirsuta* Benth., manière de voir défendue déjà par Bentham. Et d'autre part, il n'y a aucune chance quelconque que le *B. cinerea* D. Don, vieux synonyme du *Roylea calycina*, puisse jamais être une cause de confusions dans le genre *Ballota*. Mais puisque des doutes ont été émis sur l'interprétation du *Marrubium cinereum* Desr. et qu'il existe des divergences sur l'interprétation du *Pseudodictamnus acutus* Mœnch, il y a lieu d'appliquer l'article 3 des *Lois de la Nomenclature* donnant comme principe essentiel : « d'éviter ou de repousser l'emploi de formes et de noms pouvant produire des erreurs, des équivoques, ou jeter de la confusion dans la science ». Nous abandonnons donc complètement les termes *B. acuta* Briq. et *B. cinerea* Briq. utilisés par nous en 1896 et reprenons comme désignations valables : *B. rupestris* (Biv.) Vis. (1847) = *B. italica* Benth. (1848) pour l'espèce italienne, et *B. hirsuta* Benth. (1834) pour l'espèce hispano-africaine.

STACHYS L.

S. Ocymastrum Briq. *Lab. Alp. mar.* 252 (1893) = *Galeopsis hirsuta* L. *Sp. pl.* 580 (1753) = *Sideritis Ocymastrum* L. *Syst.* ed. X, 1098 n. 4 A (1759) = *S. hirta* L. *Sp. pl.* ed. 2 813 (1763).

Hab. : Environs d'Alger, Fort de l'Eau, le long d'une haie, 5 mai (n. 35).

SALVIA L.

S. Verbenaca (e sect. *Plethiosphace)* L. *Sp. pl.* 25 (1753) ; Briq. *Lab. Alp. mar.* 510; var. **clandestina** Briq. l. c. 518.

Hab. : Oran, Djebel Aïssa, versant S.-E., clairière à mi-côte, alt. ca. 1800 m. 19 mai (n. 402), et un peu partout en montagne.

Obs. — Voir pour la synonymie de cette variété et ses rapports avec les nombreuses autres formes du très polymorphe *S. verbenaca* notre monographie (op. cit.). Nos échantillons sont typiques, à fleurs cleistogames. Les spicastres possèdent une fleur terminale réduite et pélorisée ! Les feuilles ont un réticulum saillant à la face inférieure.

ZIZIPHORA L.

Z. hispanica L. *Cent. pl.* I. 3 (1755).

Hab. : Oran, Tafaroua au N. des hauts plateaux, alt. ca. 1100 m. 11 mai (n. 148).

Digitized by Google

SATUREIA L. emend. Briq.

S. græca L. *Sp. pl.* 568 (1753) var. **græca** Briq. *Lab. Alp. mar.* 419 (1895).

Hab. : Environs d'Alger, Bouzarea, brousse, 4 mai (n. 12).

S. rotundifolia Briq. *Lab. Alp. mar.* 453 (1895) = *Acinos rotundifolius* Pers. *Syn.* II, 131 (1807) = *Thymus graveolens* Marsch.-Bieb. *Fl. taur. cauc.* II. 60 (1808) = *Calamintha graveolens, purpurascens* et *rotundifolia* Benth. in DC. *Prod.* XII, 231-232 (1848).

Hab. : Oran, Ras Chergui sur Aïn Sefra, chemin de la source, alt. ca. 1600 m. terrain rocailleux, 16 mai (n. 238).

Les différences indiquées par Bentham (op. cit.) entre les *C. graveolens* et *rotundifolia* sont purement individuelles. Willk. et Lange *(Prod. fl. hisp.* II, 415) ont fait observer avec raison à propos du *C. rotundifolia* « Stirps ulterius observanda, foliorum figura excepta a specie præcedente *(C. graveolens)* vix diversa ». Quant au *C. purpurascens (Acinos purpurascens* Pers.), c'est une forme à feuilles violacées en dessous. Nos échantillons présentent tous les passages entre la forme à feuilles colorées et celle à feuilles vertes.

S. Hochreutineri Briq., sp. nov. — Fruticulus caudice lignoso tortuoso, ramis herbaceis duris crebris virgatis, cinereo-virentibus, undique minute retrorsum puberulis. Folia dura, parva, subsessilia, integra; basilaria ovata, apice obtusa vel ± acuta, marginibus basin versus convexioribus aliq. recurvis, basi rotundato-extenuata, nervis lateralibus vix vel non evidentibus; ramealia elliptica vel elliptico-lanceolata; suprema angustius lanceolata vel lanceolata, subacuta vel acuta; omnia minutissime adpresse puberula. Verticillastri 6-10 flori, densi, folia superiora æquantes vel parum superantes, in racemos interruptos elongatos dispositi, breviter pedunculati, pedunculis minute adpresse puberulis, bracteolis linearibus pedicellos æquantibus ut et pedicellis breviter adpresse puberulis. Calix tubuloso-campanulatus, valide nervosus, sæpe violascens, breviter pubescens, pilis aliq. longioribus patulis commixtis; dentes breves, lanceolati, angusti, subæquales, superiores 3 altius connati, maturitate subparelleli vel vix divergentes; carpostegium constans ex pilis albo-niveis quam dentes brevioribus.

Digitized by Google

Corolla minute dentes calicinos aliq. excedens, extus dense adpresse puberula. Nuculæ minimæ oblongæ fuscæ, apice obtusæ.

Planta 15-30 cm. alta. Folia basilaria superficie ad 8 × 6 mm. Pedunculi 1-2 mm., pedicelli circa 1 mm. longi. Calicis 3 mm. longi tubus 2,2 mm. profundus, dentes 0,8 mm. alti. Corolla calicis os circa 2 mm. excedens. Nuculæ sect. long. 0,8 — 1 × 0,3 mm.

Hab. : Oran, oasis de Tiout, chaîne rocheuse au S. de l'oasis, alt. ca. 1050 m. 31 mai (n. 549) ; id. rochers arides au N. de l'oasis de Mograr Foukani, alt. ca. 950 m. 4 juin (n. 644).

Obs. — Cette espèce est très voisine du *Satureia Battandieri* Briq. [in *Ann. conserv. et jard. bot. Genève* II, 186, ann. 1898 = *Satureia filiformis* Desf. (non *Micromeria filiformis* Benth. !) = *Micromeria Fontanesii* Pomel (non *Satureia Fontanesii* Briq. !)], dont nous avons sous les yeux l'original de Desfontaines à l'Herbier Delessert et qui s'en distingue d'une façon constante par l'appareil végétatif couvert de poils raides, étalés, bien plus macrocytiques, par son calice à tube plus étroit, à dents plus finement sétacées, surtout les inférieures, ± divergentes à la maturité. Nous avons vu en outre cette plante des collines du barrage du Sig (leg. Durando : Union du Sig, ann. 1850, n° 123 ; Durando, Fl. atl. exsicc. ann. 1851, sine n° !) ; puis du Maroc : env. de Keïra, vers 1000 m. d'alt. (Balansa, pl. du Maroc ann. 1867 !) ; Siksaoua dans le Grand Atlas du sud-marocain (Hooker leg. ann. 1871 !) ; Djebel Sidi-Fars au sud de Maroc vers 1600 m. (Balansa, Pl. du Maroc ann. 1867, p. p. !). Les localités marocaines appartiennent à une forme plus densément velue que le type algérien [var. *villosa* (Benth.) Briq.].

Outre les localités de M. Hochreutiner, nous avons vu le *S. Hochreutineri* des provenances suivantes : Maroc : Djebel Sidi-Fars au sud de Maroc, vers 1600 m. (Balansa, Pl. du Maroc, ann. 1867, p. p. !) ; Aïn-Tarsib, entre Imtouga et Maroc (Balansa, Pl. du Maroc, ann. 1867 !) ; Algérie : rochers de grès près de Tiout, sud-ouest de la province d'Oran (leg. Kralik, in Bourgeau, Pl. d'Algérie ann. 1886 n° 52 !).

Ces diverses plantes sont rapportées par Cosson (in schedulis) et par Ball *(Spicileg. fl. marocc.* p. 613) au *S. microphylla* Briq. (= *Thymus microphyllus* Urv.), opinion déjà contenue dans Bentham *(Lab. gen. et spec.* p. 377 et in DC. *Prodr*, XII. 219). Mais

Digitized by Google

ce dernier type (Malte, Sicile, Crète), qui se rapproche par l'indument raide et étalé du *S. Battandieri* Briq., en diffère certainement par ses verticillastres à pédoncules et pédicelles allongés, ainsi que par ses dents calicinales deux fois plus longues.

Le *S. Hochreutineri* est voisin aussi d'une espèce décrite par Pomel *(Nouv. mat. fl. atl.* I, 122, ann. 1874) sous le nom de *Micromeria debilis*, et que nous appellerons **Satureia debilis** Briq. Mais cette plante, qui possède dans ses parties inférieures l'indument étalé du *S. Battandieri* et dans le haut l'indument supprimé du *S. Hochreutineri*, se distingue de tous les deux, d'après la description, par les feuilles inférieures pétiolées et ovées-cordiformes, et surtout par ses dents calicinales *triangulaires,* presque égales, *à peine aiguës.* MM. Battandier et Trabut *(Fl. d'Alg.* p. 677) ont encore exagéré ces caractères en attribuant au calice des dents *obtuses.* Mais le *Micromeria debilis* de ces derniers auteurs embrasse, outre le *M. debilis* Pomel, très probablement aussi, le *S. Hochreutineri*, puisqu'ils citent en synonyme le *S. microphylla* Coss. « exsicc. vix Benth. », lequel, ainsi que nous l'avons vu plus haut appartient au *S. Hochreutineri.*

La seule localité dans laquelle les *S. Battandieri* et *Hochreutineri* aient jusqu'à présent été constatés mélangés est celle du Djebel Sidi-Fars au sud de Maroc. Il n'y a d'ailleurs pas d'échantillons ambigus entre les deux formes. Dans toutes les autres localités les deux espèces paraissent s'exclure mutuellement. Néanmoins comme la distinction des *S. Battandieri* et *Hochreutineri* est basée sur des caractères d'indument assez minutieux, il n'y aurait rien d'impossible à ce que de nouveaux matériaux n'entraînent à les envisager comme deux races d'une même espèce collective.

THYMUS L.

T. hirtus Willd. *Enum. pl. hort. Berol.* 623 (1809) var. **albiflorus** Briq. = *T. albiflorus* Batt. et Tr. *Fl. Alg.* I, 674.

Hab. : Oran, Ras Chergui sur Aïn Sefra, au sommet dans les fentes de rochers. alt. 2000 m. 16 (n. 250), et un peu partout entre 1600 et 2000 m.

Obs. — Le *T. albiflorus* Batt. et Trab., dont nous faisons ici une variété du *T. hirtus*, diffère uniquement du *T. algeriensis* Boiss. et Reut. *(Pug.* p. 95. ann. 1852), d'après les excellents

Digitized by Google

échantillons de M. Hochreutiner, par sa corolle constamment blanche (rose dans le *T. algeriensis)* et son tube calicinal très faiblement hérissé à la face inférieure, d'ailleurs glabrescent, tandis qu'il est très fortement hérissé dans le *T. algeriensis*. Mais les variations dans l'intensité de l'indument hérissé du calice sont fréquentes dans le *T. algeriensis* et formes voisines, de sorte que nous ne pouvons voir dans le *T. albiflorus* qu'une intéressante race géographique.

Le *T. pallidus* Coss., mentionné sans description par son auteur (in *Bull. soc. bot. Fr.* XXII, 65, ann. 1875), des régions avoisinantes du Maroc, a été rapproché du *T. albiflorus* par MM. Battandier et Trabut (l. c.), mais Ball *(Spicileg. fl. marocc.* p. 611) en fait une variété du *T. lanceolatus* (Desf.) Benth., ce qui place cette plante dans un cercle d'affinités très différent.

Le *T. algeriensis* Boiss. et Reut. a été souvent rapporté comme variété ou sous-espèce au *T. ciliatus* Benth. (= *Thymbra ciliata* Desf. *Fl. atl.* tab. 122), en particulier par MM. Battandier et Trabut *(Fl. Alg.* p. 674). Il faudrait, pour établir une systématique rationnelle des thyms du nord de l'Afrique, en faire une monographie complète. Voici, en attendant, quelques données sur les affinités des formes qui ont été rapprochées du *T. albiflorus*. Nos échantillons algériens du *T. algeriensis* (Durando, Fl. atlant. exsicc. ann. 1853, env. d'Alger ; Bové n° 253, env. d'Alger ; Balansa, Pl. d'Algérie ann. 1853, Batner) cadrent exactement avec la description de Boissier et Reuter. Il convient seulement de remarquer que les feuilles, abstraction faite des longs cils raides, ne sont pas toujours glabres, mais parfois finement pubescentes, caractère présenté par le *T. albiflorus*. De la sorte s'établit un passage graduel au *T. hirtus* Willd, ce qui rend légitime, pour rendre exactement compte des faits actuels, la réunion de ces races en une espèce collective, opinion qui a été soutenue avec raison par MM. Bonnet et Baratte *(Cat. rais. Tun.* p. 330) et par M. Murbeck. *(Contrib. fl. nord-ouest Afr.* II, 30).

En ce qui concerne le *T. ciliatus*, nous estimons avec M. Murbeck (l. c.) qu'il a des affinités beaucoup moins étroites avec les *T. hirtus, algeriensis* etc. Il se distingue très facilement par ses capitules plus gros et plus allongés, à grandes bractées elliptiques-lancéolées ou ovées-lancéolées, dépassant les fleurs, par ses dents

Digitized by Google

calicinales bien plus longuement subulées et par son tube corollin très saillant. — Le *T. Munbyanus* Boiss. et Reut., plus rapproché par l'organisation de sa fleur, s'écarte aussi des *T. algeriensis*, *hirtus* et *albiflorus* par ses grandes bractées ovées-lancéolées pubescentes-pubérulentes, à cils marginaux moins robustes. — En revanche, le *T. coloratus* Boiss. et Reut. est bien plus voisin et devra ultérieurement être rattaché au groupe *hirtus* comme variété ; il ne diffère guère du *T. algeriensis* que par ses bractées très colorées et largement ovées, son calice coloré et glabrescent. — Il en est de même pour le *T. zattarellus* Pomel, à bractées plus larges et à labre calicinal plus brusquement relevé.

Nous profitons de cette occasion pour donner la description d'un thym algérien voisin du *T. ciliatus*, qui a depuis longtemps attiré notre attention ef qui nous paraît nouveau :

Th. leucostegius Briq., sp. nov. — Frutex elegans, ramis ascendentibus vel erectis, virgatis, internodiis brevibus, dense breviter pubescentibus, superne tomentellis. Folia linearia, curvulo-patentia, apice obtusiuscula, margine recurva, basin versus ciliis rigidiusculis longis paucis ornata, cæterum minutissime subtomentello-puberula, juniora in axillis fasciculata minute griseo-tomentella, superiora infra capitula lineari-lanceolata et lanceolata ad bracteas transeuntia. Capitula ovata isodiametrica, rarius aliq. elongata, mediocria, apicalia. Bracteæ calices superantes ovato-lanceolatæ, apice acuminatæ, nervosæ, haud coloratæ, supra tomentellæ cinereæ, subtus dense breviter tomentosæ, pulchre candicantes, marginibus recurvis parce molliter ciliatis. Pedicelli breves, retrorsum hirtuli. Calix sæpe purpurascens, undique breviter adpresse puberulus, nunc subtomentellus, cæterum præsertim in nervis pilis patentibus longioribus rigidioribusque (in latere inferiore multo pulchrius evolutis quam in superiore) præditus, usque ad $^2/_3$ bilabiatus; labrum ultra tertiam partem tridentatus, dentibus triangulari-lanceolatis ; labiolum bidentatum, dentibus subulatis sublongioribus ; dentes omnes eximie peetinato-ciliati, fauce albo-villosa. Corolla purpurea tubo subexserto, calicis dentes superans, extus pubescens.

Frutex 30-50 cm. altus. Internodia media 0,5-1,5 cm. longa. Folia ramealia circa 1 cm. longa. Capitula sect. long. 1-4 × 1,5 cm. Bracteæ superficie circa 1 × 0,4-0,5 cm. Pedicelli 1-2 mm. longi.

Digitized by Google

Calicis tubus 2-2,5 mm. longus, dentes 3-3,5 mm. longi. Corolla calicis os 3-4 mm. excedens.

Algérie : Affreville (Miliana), fl. juin (Battandier et Trabut, Pl. d'Algérie n. 361 in H. Delessert).

MM. Battandier et Trabut rapportent cette espèce au *T. coloratus* Boiss. et Reut. Mais ce dernier en diffère très nettement par ses rameaux flagelliformes, par ses feuilles glabres (à part les cils marginaux nombreux), par ses capitules plus sphériques et plus denses, ses bractées glabres (à part les cils marginaux) et vivement colorées. Le *T. leucostegius* est plus voisin, dans son apparence générale, du *T. ciliatus* Benth., mais il s'en écarte par sa corolle à tube plus court et aussi (comme de toutes les espèces africaines voisines) par ses bractées blanches-tomenteuses en dessous.

Digitized by Google

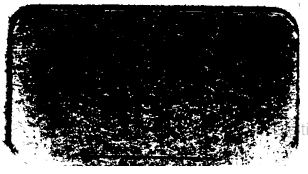
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google


Digitized by Google